قِصَصَعَالِيَةً

مُحمَّدٌ والسّاعةُ الشَّمسِيَّة



استيقظ مُحمَّد في الصَّباحِ مُبَكِّرا ، وارْتَدَى لِباسَ البَحْر ، وأَعَدَّ الشَّمْسِيَّةَ والكُرْسِيّ ، فهو علَى مَوْعدٍ مع صَديقِهِ حُسام ، ليَذْهَبا معًا إلى الشَّاطِئ .



٢ \_ وقفَ مُحمَّدٌ في النّافِذَةِ يرْقُبُ وُصولَ صَديقِهِ حُسام ، إلَى أَنْ
١ قادما ، يَحمِلُ كُرسِيَّ البَحْرِ في يَدِه ، ويَحمِلُ الشَّمْسِيَّةَ على كَتِفِه .



٣ ــ اسْتَقْبَلَ مُحمَّدٌ صَديقَهُ أَمامَ المَنزِل ، وذَهَبا مَعًا إلى الشّاطِئ ، حَيثُ نصبَ مُحَمَّدٌ شَمْسِيَّتَه ، وغَرزَ حُسامٌ عَصا شَمْسِيَّتِهِ فى الرِّمال ، ووَضعَ الشَمْسِيَّةِ فى الرِّمال ، ووَضعَ الشَّمسِيَّةَ نَفْسَها بِجِوارِ كُرْسِيِّ مُحمَّد ، لحينَ عَوْدَتِهِ إلَــى الشّاطِئ مَرَّةً أُخْرَى .



٤ ـــ ذهبَ حُسامٌ لِيشْتَرِى أشْياءَ كلَّفَتْهُ بِها والِدَتُه ، وطلبَ من مُحمَّدٍ أَنْ يَحجِزَ لهُ المَكانَ الَّذى الْحتارَه ، وقالَ إنَّهُ سَيعَودُ بعدَ قليلِ لِيسْبَحا فى البَحْرِ مَعا .



حلس مُحمَّدٌ يَنْظُرُ إِلَى البَحْر ، ثُمَّ التَفَتَ إِلَى المُوقِعِ الَّذى الْمُوقِعِ الَّذى الْحَتارَةُ حُسامٌ لِيَنْصِبَ فيه شَمْسِيَّتَه ، فلاحظ تَحرُّكَ ظِلَّ عَصا الشَّمسِيَّةِ على الرِّمال ، في دائرةٍ مرْكَزُها نُقطَةُ غَرِزِ العَصا .



٣ ـ قامَ مُحمَّد ، وأحضر خيْطا ، جعلَ فى أحدِ طرفَيْهِ حَلْقَةً تَدورُ حوْلَ العَصا ، وركَّبَ عندَ طَوْفِهِ الآخرِ عودا ؛ وراحَ يوْسُمُ علَى الرِّمالِ دائرة ، يمُرُّ مُحيطُها بِنهايَةِ ظِلِّ العَصا . وراحَ يُلاحِظُ تَنَقُلَ الظَّلِّ علَى مُحيطِ الدَائرة .



٧ ـــ عِندَما رَجَعَ حُسامٌ إلَى الشّاطِئ ، وجدَ مُحمَّدًا يُراقِبُ تَنقُلَ
ظِلِّ العَصا فَوْقَ الرِّمال ، داخِلَ الدّائرَةِ المَرْسومَة .

صاحَ مُحمَّد: قد اكْتَشَفْتُ يا حسامُ ساعَةً شَمْسِيَّة. انظُرْ كيفَ يَتَحرَّكُ ظِلُّ العَصاحَوْلُ مُحيطِ الدّائرة ، وكيفَ يقطَعُ مَسافاتٍ مُتَساوِيَة ، في أوقاتٍ مُتَساوِيَة .



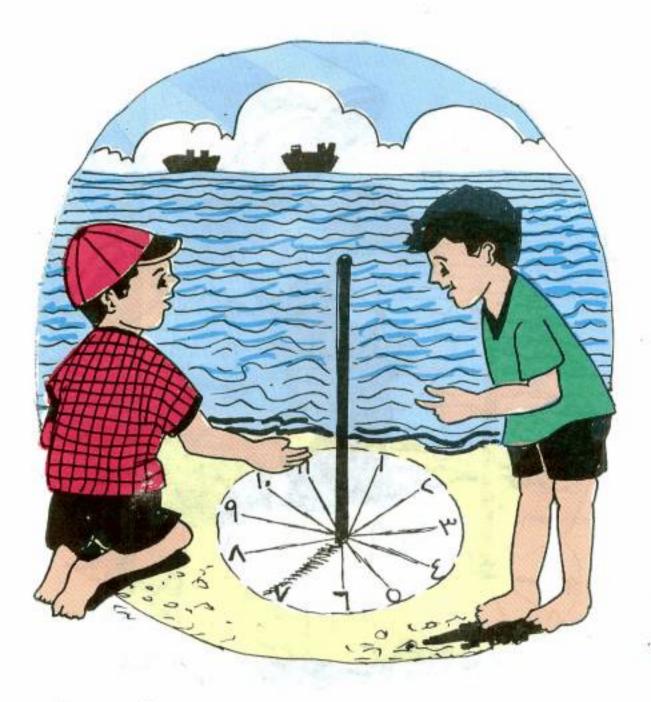
٨ ـ فى صباح ِ اليَوم ِ التّالى ، بكّر مُحمَّدٌ وحُسامٌ فى الذَّهابِ إلَى الشّاطئ ، وغَرَسا العَصا فى الرِّمال ، ورَسَما حوْلَ العَصا دائِرَة . الشّاطئ ، وغَرَسا العَصا فى الرِّمال ، ورَسَما حوْلَ العَصا دائِرَة . وفى تَمام ِ السّاعَةِ السّادِسَة ، حدَّدا مَوقِعَ الظِّلِ على مُحيطِ الدّائرَة ، وكتبا عِندَهُ الرَّقْمَ (٦) .



٩ — وقفَ الصَّديقانِ يُراقِبانِ تَنَقُّلَ ظِلِّ العَصاعلَى رِمالِ الشّاطئ
كُلما تَقَدَّمَ الوَقْت . وفي تَمامِ السّاعَةِ السّابِعَة ، حَدَّدا مَوْقِعَ ظِلِّ العَصاعلى مُحيطِ الدّائرة ، وكتبا عِنْدَه الرَّقْمَ (٧) .



١٠ - كرَّرَ الصَّديق ان نَفْس العَمَل ، وفي تَمامِ السَّاعَةِ النَّامِنة ، حدَّدا كَذل لَ موْق عَ الظَّلَ عَلَى مُحيطِ الدَّائرة ، وكتب عِنْدَهُ الرَّقْمَ (٨). وها كَذا كُلَّما مَرَّث ساعَة ، أثْبَتا رقْمًا جَديدا ، إلَى أن تمكَّنا مِنْ عَمَلِ ساعَةٍ شَمْسِيَّةٍ كامِلَةِ الأَرْقام .



السّاعَةِ الشَّمْسِيَّة ، أَن تُحدَّدَ الوَقْتَ فى أَى لحظَةٍ من لَحَظَاتِ النَّهار ، طالما كَانَتِ الشَّمْسُ ساطِعَة .



١٢ - ولَعلنا كذلك نُدركُ سبب اخْتِلافِ المواقيتِ في بلاد
العالم ، باختِلافِ موْعِدِ شُروقِ الشَّمْسِ في كُلِّ مِنْها .